

Sic ipsi in rebus item jam materiai
Intervalla, viæ, connexus, pondera, plagæ,
Concursus, motus, ordo, positura, figura
Cum permutantur, mutari res quoque debent.

Et Laëtant. Divin. Inst. lib. 3. c. 19. pag. m. 163. *Vario, inquit*
(Epicurus) *ordine ac positione conveniunt atomi sicut literæ, quæ*
cum sint pauca, variè tamen collocatæ innumerabilia verba confici-
unt. Add. Pet. Gassend. Com. in lib. 10. Laërtii ed. Lugduni
anno 1649. fol. 227. & Joh. Chrysost. Magnen. democrit. redi-
vivo Disp. 2. de Atomis c. 4. prop. 32. p. 269. Denique ad hanc
literarum transpositionem pertinet ludicrum illud docendi
genus, cuius meminit Hieronymus ad Paulinam, tesserarum usæ
literas syllabasque puerulis imprimeas. Id Harsdörfferus ita
ordinat Delic. Math. P. 2. Sect. 13. prop. 3. sunt 6. cubi, qui-
libet cubus sex laterum est, eruntque inscribenda 36. hæc nempe:
I. a. e. i. o. u. y. II. b. c. d. f. g. h. III. f. l. m. n. p. q. IV. r. s. p. f. f.
w. x. V. v. j. s. r. d. d. VI. ff. ff. h. sch. ch. s. Alphabetum au-
tem lusus unius tesserae, syllabas (das Buchstaben) duarum
docebit: inde paulatim voces orientur.

Prob. V.

DATO NUMERO RERUM VARIATIONEM SITUS
MERE RELATI SEU VICINITATIS
INVENIRE.

Quærat Variatio situs absoluti, seu ordinis, de numero
rerum unitate minori quam est datus, juxta probl. 4.
quod invenietur in Tab. 7. erit quæsitum. Ratio Solu-
tionis manifesta est ex Schemate, quo rationem solutionis pro-
blematis præcedentis dabamus. v. g. in variationibus vicini-
tatis, variationes hæc: A b c d. B c d a. C d a b. D a b c. ha-
bentur pro una, velut in circulo scripta. Et ita similiter de
cæteris, omnes igitur illæ 24. variationes dividendæ sunt per
numeros rerum, qui hoc loco est 4. prodibit variatio ordinis
de

de numero rerum antecedenti, nempe 6. Finge tibi hypocau-
stum rotundum in omnes 4. plagas januas habens, & in medio
positam mensam; (quo casu quis sit locus honoratissimus di-
sputat Schvnter, & pro janua orientem spectante decedit, è
cujus regione collocandus sit honoratissimus hospes. Delic.
Math. sect. VII. prop. 28.) atque ita hospitem situm variari co-
gita prioritatis posterioritatisque consideratione remota.
Hic obiter aliquid de Circulo in demonstratione perfecta di-
cemus. Ejus cum omnes Propositiones sint convertibiles, pro-
dibunt syllogismi sex, circuli tres: Ut esto demonstratio: I.
O. rationale est docile. O. Homo est rationalis. E. O. homo
est docilis. II. O. homo est docilis. O. rationale est homo.
E. O. ratione est docile. 2. III. O. homo est rationalis. O. do-
cile est homo. E. O. docile est rationale. IV. O. docile est
rationale. O. homo est docilis. E. O. homo est rationalis.
3. V. O. homo est docilis. O. rationale est Homo. E. O. ra-
tionale est docile. VI. O. rationale est docile. O. homo est
rationalis. E. O. homo est docilis.

Probl. VI.

DATO NUMERO RERUM VARIANDARUM, QVA-
RUM ALIQUA VEL ALIQUÆ REPETUNTUR
VARIATIONEM ORDINIS
INVENIRE.

Numerentur res simplices & ex iisdem repetitis semper
una tantum; Et ducantur in variationem numeri nu-
mero variationum dato unitate minoris; productum erit
quæsitum, v. g. sint sex: a. b. c. c. d. e. sunt simplices 4. + 1.
(duo illa c. habentur pro 1.) f. 5. 120. (120 autem sunt varia-
tio numeri 5 antecedentis datum 6) f. 600. Ratio manifesta
est, si quis intueatur schema 7. corruent enim omnes variatio-
nes quibus data res pro se ipsa ponitur. Usus nunc monstra-
bimus. Esto propositum: dato textu omnes melodias possi-
biles invenire. Id Harsdörfferus quoque Delic. Math.
sect. 4. prop. 7. tentavit. Sed ille intextu 5. sylla-
barum

